

Informații personale

Buleandră Mihaela

Sos. Panduri 90-92, Sector 5, București, România

mihaelabuleandra@yahoo.com; mihaela.buleandra@g.unibuc.ro

Experiența profesională

- 2023-prezent** Conferențiar, Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică
- 2004-2023** Lector, Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Analitică
- 2007-prezent** Cercetător științific, Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Centrul de Cercetări Chimie Analitică Aplicată
- 2002-2003** Cercetător științific, Universitatea din București, Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED)
- 2001-2004** Asistent, Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Analitică
- 1997-2001** Cercetător științific / Asistent cercetare, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice (INSB)

Educație

- 1997-2003** Diplomă de doctor (științe exacte, domeniul chimie), Universitatea din București, Facultatea de Chimie
- 1996-1997** Diplomă de studii aprofundate: Controlul calității mediului, Universitatea din București, Facultatea de Chimie
- 1991-1996** Diplomă de licență (specializarea chimie-fizică), Universitatea din București, Facultatea de Chimie
- 1987-1991** Diplomă de bacalaureat (profil real, matematică-fizică), Liceul "Nicolae Bălcescu" Rm. Vâlcea

Formare profesională

- 25-29 martie 2019** Auditor intern pentru sistemul de management integrat (SMI) al calității (SR EN ISO 9001:2015), de mediu (SR EN ISO 14001:2015) și SR ISO 45001:2018 conform cu SR EN ISO 19011:2018, TÜV Rheinland Romania, București
- 17-19 aprilie 2006** Managementul mediului, Quasaro SRL, București
- 18-20 ianuarie 2006** Auditor intern pentru sistemul calității, Quasaro SRL, București
- 18 iulie – 1 august 2005** ICT – Environmental technologies and green public procurement, National Agency for New Technologies, Energy and the Environment (ENEA), Italy
- 1 octombrie - 30 noiembrie 2004** State of the art of the environmental management: the existing software tools for the integrated approach, National Agency for New Technologies, Energy and the Environment (ENEA), Italy
- 11-12 mai 2004** Managementul sistemului calității laboratoarelor de încercare/verificare conform SR EN ISO/CEI 17025:2001, RENAR
- 4 iunie - 3 iulie 2002** Control of environmental pollution through environmental management, National Agency for New Technologies, Energy and the Environment (ENEA), Italy

Competențe personale

Limba maternă Limba română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar -B1/2: Utilizator independent -C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea tehnicilor electrochimice și spectrometrice de laborator, analiza uleiurilor esențiale prin GC-MS, validarea metodelor (bio)analitice, cunoaștere a proceselor de control al calității și a tehnicilor de managementul mediului

Competențe informatice

Microsoft Office, diferite programe pentru analiza și prelucrarea datelor experimentale

Cursuri universitare predate	
Nivel licență:	- Enzimologie, Biochimie tehnologică, an III - Biochimie analitică, Biochimie tehnologică, an III - Standardizare și legislație în chimia mediului, Chimia mediului, an II - Managementul și legislația mediului, criterii și standarde de calitate, Chimia mediului, an IV - Legislația mediului, Chimia mediului, an IV
Nivel master:	- Tehnici avansate de caracterizare a medicamentelor și produselor cosmetice, Chimia medicamentelor și produselor cosmetice, an I
Coordonare lucrări de finalizare a studiilor	Master: 8 Licență: 22
Membru al asociațiilor profesionale	2001: membru al Societății de Chimie din România, din 2010 - trezorer la Filiala București 1 2005: membru în Comisia de Calitate a Facultății de Chimie, Universitatea din București 2019: membru în Comisia pentru soluționarea contestațiilor la avizarea metodelor alternative de analiză a parametrilor de calitate ai apei potabile, folosite în controlul oficial al apei potabile, Ministerul Sănătății
Recunoaștere profesională	2021 – Editor invitat pentru numărul special “Electrochemical Sensors in Biological Applications - A special issue of Micromachines” 2022 – Editor invitat pentru numărul special „Electrochemical Sensors in Biological Applications, volume II - A special issue of Micromachines”
Activitate de referent științific	Journal of Electroanalytical Chemistry, Analytical Methods, New Journal of Chemistry, Revue Roumaine de Chimie, Electroanalysis, Food Chemistry, Measurement, Biosensors, Inorganic Chemistry Communications, Analytical Letters, Analytical Biochemistry
Premii	2019 - Diplomă de onoare, Societatea de Chimie din România 2021 – „Simultaneous electrochemical detection of catecholamine neurotransmitters at activated pencil graphite electrode”, M. Buleandă, C. Răducanu, I.G. David, D.E. Popa, A.M. Ciobanu, P. Lazăr, A.A. Ciucu, CHIMIA 2020: New Trends in Applied Chemistry, May 27-29th, 2021, Constanta, Romania – premiul pentru cel mai bun poster.
Alte date relevante Conform SCOPUS	- index h: 17 - documente: 67 - citări: 976
Conform Web of Science	- index h: 17 - documente: 65 - citări: 929 - citări (fără autocitări): 790
Alte informații	Director de proiect în proiecte naționale: 1 Membru în echipa de lucru în proiecte internaționale: 1 Membru în echipa de lucru în proiecte naționale: 19 Cărți: 8 Capitole de carte: 3 Articole publicate în reviste ISI: 65 (prim-autor/autor de corespondență: 25) Articole publicate în reviste BDI: 9 Articole publicate în alte reviste: 7 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale: 2 Brevete: 3 Participări la manifestări științifice naționale și internaționale: 54
Director de proiect în granturi naționale	1999–2000: Grant ANSTI tip T: Detectarea și caracterizarea prin tehnici electroanalitice a unor ioni metalici ca impurități în materiale biologice
Membru în echipa de lucru în proiecte internaționale	2013–2014: Bilateral Turcia-Romania: An assessment of the anthropogenic factors upon the quality and the health benefits of tea and herbal teas



<p>Membru în echipa de lucru în proiecte naționale</p>	<p>2018–2020: PN-III-P1-1.2-PCCDI: Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativă și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și non-tangibil din România</p> <p>2017–2018: PED: Sistem de senzori pe bază de mină de creion pentru analiza compușilor de tip naringenin din băuturi</p> <p>2014–2016: PN-II-PT-PCCA: Procese ecologice de extracție a compușilor valoroși din plante</p> <p>2011–2014: IDEI: Noi micro-biosenzori electrochimici bazați pe bio-catalizatori nanostructurați pentru diagnostic clinic la pacienți cu boli neuro-psihiatrice</p> <p>2007–2010: PNCDI2 PARTENERIATE: Dezvoltare de biosenzori bazați pe acizi nucleici pentru evaluarea și monitorizarea unor agenți toxici cu aplicații în bioterorism</p> <p>2007–2010: PNCDI2 PARTENERIATE: Tehnologie integrată de evaluare și reducere a gradului de poluare cu substanțe anorganice din medii apoase</p> <p>2006–2008: PN BIOTECH: Rețea de biosenzori amperometrici pentru analiza simultană a metanolului și etanolului</p> <p>2004–2006: PN CALIST: Elaborarea și validarea unei metode electrochimice de analiza pentru speciirea mercurului din produse alimentare</p> <p>2005: Grant CNCSIS A: Dezvoltarea unor metode de analiză și încercare pentru controlul și asigurarea calității materialelor care vin în contact cu alimentele</p> <p>2003–2004: PN INFRAS: Implementarea sistemului calității în concordanță cu standardul SR EN ISO/CEI 17025 și acreditarea unui laborator de analize și încercări produse alimentare</p> <p>2003–2005: PN CALIST: Elaborarea și validarea metodei de analiză prin spectrometrie de absorbție atomică a unor metale grele din cafea</p> <p>2002–2004: PN MATNANTECH: Vopsele inteligente pentru construcții</p> <p>2002–2004: PN MATNANTECH: Materiale textile cu acțiune biocidă inteligentă</p> <p>2002–2004: PN BIOTECH: Produse dermato-cosmetice pe baza de componente bioactive naturale destinate tratamentului modificărilor texturii și aspectului țesutului cutanat</p> <p>2001–2003: PN MENER: Depoluarea apelor reziduale industriale cu conținut de compuși organici clorurați prin oxidare avansată pe catalizatori hidrofili și hidrofobi</p> <p>2001–2004: PN RELANSIN: Centru de excelență - Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED)</p> <p>2000–2001: PN RELANSIN: Reactor catalitic și tehnologic pentru îndepărtarea micropoluantilor organici persistenți din apa destinată consumului uman în Municipiul București</p> <p>2000–2001: PN CALIST: Stabilirea parametrilor de calitate ai alimentelor prin evaluarea bioelectroanalitică a suplimentelor nutriționali vitaminici</p> <p>1998–1999: Program operațional PROBIOS: Studii privind dinamica sistemelor biochimice binare și multielement în condiții normale și/sau modificate</p>
<p>Brevete de invenție</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Compoziție pentru pastă de dinți plurivalentă cu complex de incluziune al β-ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare</i>, Magdalena Mititelu, Alina Ionela Stancu, Eliza Oprea, Lia-Mara Dițu, Mihaela Buleandă, Irinel Adriana Badea, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Doina Drăgănescu, Mihaela Violeta Ghica, Viorel Jinga, Anton Ficai, cerere brevet, nr. înregistrare OSIM A/00680/28.02.2023. 2. <i>Apă de gură cu complex de incluziune al β-ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare și ovule cu complex de incluziune al β-ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare</i>, Magdalena Mititelu, Alina Ionela Stancu, Eliza Oprea, Lia-Mara Dițu, Mihaela Buleandă, Irinel Adriana Badea, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Doina Drăgănescu, Sorinel Marius Neacșu, Viorel Jinga, Anton Ficai, cerere brevet, nr. înregistrare OSIM A/00681/28.02.2023. 3. <i>Ovule cu complex de incluziune al β-ciclodextrinei cu ulei volatil de cuișoare</i>, Magdalena Mititelu, Alina Ionela Stancu, Eliza Oprea, Lia-Mara Dițu, Mihaela Buleandă, Irinel Adriana Badea, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Doina Drăgănescu, Viorel Jinga, Sorinel Marius Neacșu, Anton Ficai, cerere brevet, nr. înregistrare OSIM A/00679/30.03.2023.

Data,
25.01.2024

Semnătura,

